

DRE Advanced Media Platform Profile Data Guide

Руководство администратора

Индекс	2060-ProDG-AG
Секретность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован
Подразделение	Департамент по разработке сервисов
Компания	GS Labs

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Общее описание	5
3.1. Функциональность сервиса	5
4. Настройка компонентов	6
5. Настройка pgbouncer для БД	7
6. Сообщения и ошибки в сервисе	8
7. Логирование сервиса	9
8. Защита от bruteforce	10

1. Аннотация

Документ предназначен для технических специалистов, занимающихся администрированием сервиса и обладающих навыками работы с компьютером на профессиональном уровне.

2. Термины и сокращения

Сокращение	Расшифровка
ProDG	(DRE Advanced Media Platform Profile Data Guide) Сервис, осуществляющий ведение профилей абонентов, хранение данных, привязанных к профилям (избранное, история просмотров и т.д.). Также предназначается для выделения профилей внутри домохозяйства.
DRM	(DRM DREPLUS) Система управления цифровыми правами.
MDS	DRE Advanced Media Platform META DATA SERVER - сервер метаданных.
CACHE SERVER /CS	(DREAMPlatform CACHE SERVER) - единая точка входа для устройств абонента при обращении к API сторонних сервисов, таких как MDS, сервер авторизации, DRM и т.д.
DREAMPlatform	(DRE Advanced Media Platform) Комплексное решение для телесмотрения, состоящее из взаимосвязанных компонентов, обеспечивающих генерацию, хранение и доставку контента (OTT и VOD) до телезрителя.
VOD	(Video on Demand) Система индивидуальной доставки абоненту телевизионных программ и фильмов по цифровой кабельной, спутниковой или эфирной телевизионной сети с мультимедиа сервера.

3. Общее описание

Основное назначение сервиса ProDG - получение, хранение, выдача истории просмотров, избранных каналов и VOD-контента пользователя. Данные хранятся с привязкой к коду домена и все устройства одного домена получают единую информацию. Сервис идентифицирует абонента с помощью сервера DRM, определяет просматриваемый им контент через сервер DRE Advanced Media Platfor META DATA SERVER (далее - MDS) и формирует список истории просмотров и избранного VOD-контента и каналов. Ниже приведен список действий, которые получает и передает ProDG в зависимости от типа контента: каналы или VOD-контент.

3.1. Функциональность сервиса

- Получение и агрегация информации о пользовательских просмотрах VOD контента;
- CRUD операции с избранным VOD контентом;
- CRUD операции с избранными каналами.

4. Настройка компонентов

Описание переменных окружения для настройки сервиса предоставляется по запросу заказчика.

5. Настройка rqbouncer для БД

Настройка rqbouncer осуществляется при помощи файла конфигурации rqbouncer.ini, пример приведен ниже:

```
viewing_history = host=127.0.0.1 port=5432 dbname=viewing_history pool_size=10 pool_mode=transaction
```

6. Сообщения и ошибки в сервисе

При сбоях в работе Pulsar возможно возникновение несоответствия атрибутов контента и каналов. В таких случаях необходимо дождаться поднятия Pulsar и выполнения синхронизации. При потере данных в Pulsar, необходимо вручную запустить команды, описанные в разделе "Синхронизация данных с MDS" Руководства по установке.

7. Логирование сервиса

Сбор логов и отправка на серверы-агрегаторы производится сервисом filebit. Настройка и конфигурирование сервиса происходит при помощи helmfile и в данном руководстве не рассматривается.

8. Защита от bruteforce

Для обеспечения безопасности, устройство абонента передает токен, а сервис ProDG отправляет его для проверки в DRM. Если DRM определил токен как невалидный, он блокируется. Время блокировки можно задать в настройке DRM_TOKEN_BLOCK_TIMEOUT_SECONDS (см. подробнее п. *"Настройка компонентов"*). У администратора есть возможность настроить количество секунд, на которые будет заблокирован токен.

© ООО "Цифра", 2020-2022

Документация "DRE Advanced Media Platform Profile Data Guide. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.